

EPC700 Hose

Antes de la instalación y el montaje, deben leerse y comprenderse los capítulos "Indicaciones complementarias" y "Seguridad" del manual de usuario del aparato base (EPC710, EPC720 o EPC730) correspondiente.

Uso previsto

El tubo de medios EPC700 Hose (a continuación también llamado tubo de medios o producto) consta de tubos individuales en un tubo envolvente. Los tubos individuales sirven para transmitir el aire comprimido y el agua desde las válvulas hasta el portasondas.

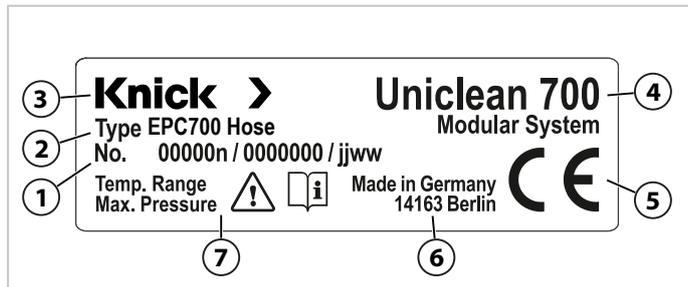
El uso del producto solo es admisible si se cumplen las condiciones de servicio indicadas en los datos técnicos.

Volumen de suministro

- EPC700 Hose
- Guía de instalación

Placa de características

El producto está marcado mediante una placa de características.



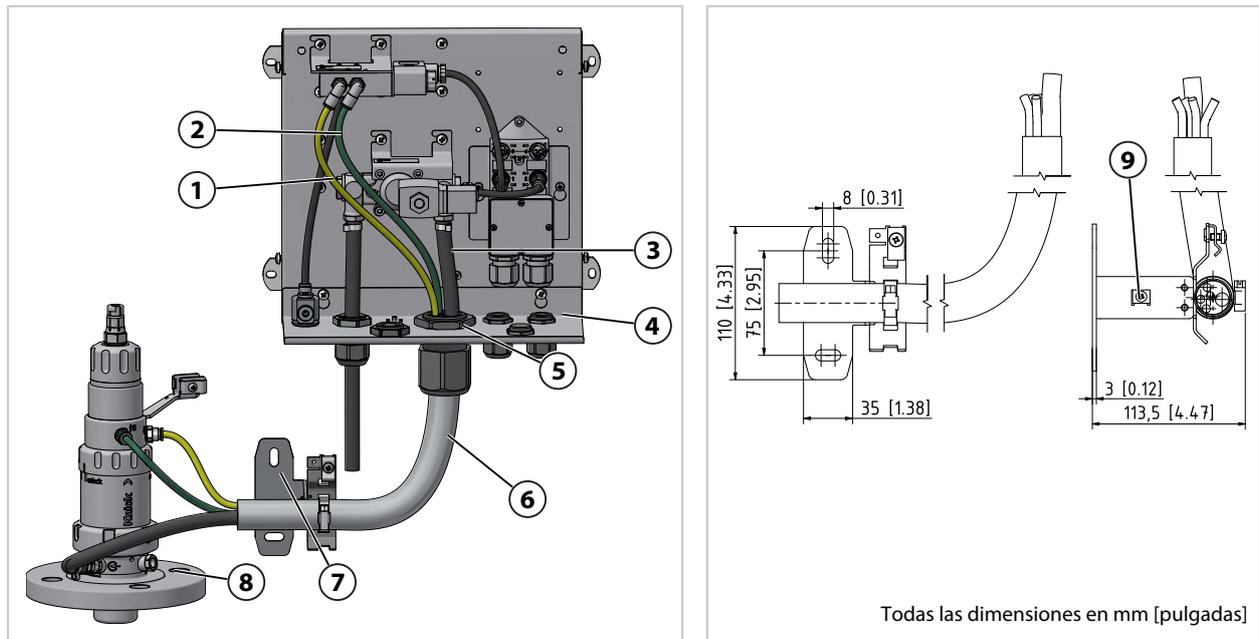
- 1 Número de artículo, número de serie, año/mes
- 2 Denominación de tipo
- 3 Fabricante
- 4 Familia de productos
- 5 Marcado CE
- 6 Dirección del fabricante
- 7 Consultar el rango de temperatura y la presión de servicio máx. en los Datos técnicos

Instalación

⚠ ¡ATENCIÓN! Peligro de lesiones por latigazos de los tubos de aire comprimido. Interrumpir el suministro de aire comprimido antes del montaje/desmontaje de los tubos de aire comprimido.

Nota: En función de la configuración de válvulas, el tubo de medios puede contener tubos no utilizados. Estos pueden permanecer en el tubo envolvente o ser retirados.

Nota: La figura muestra a modo de ejemplo un modelo EPC700 Hose con una SensoGate WA131.



01. Desenroscar la tuerca A/F50 (5) del tubo de medios (6) y montar el tubo de medios en el ángulo de conexión (4).
02. Volver a atornillar la tuerca A/F50 (5) desde el interior en el tubo de medios (3).

03. Introducir el tubo de aire comprimido amarillo Ø 6 mm **(1)** en la válvula EPC700 Air 5/2-Way Valve hasta el tope en la conexión enchufable 4 (posición de proceso) (ver las instrucciones de instalación de la EPC700 Air 5/2-Way Valve). Acortar la longitud del tubo si es necesario.
04. Introducir el tubo de aire comprimido verde Ø 6 mm **(2)** en la válvula EPC700 Air 5/2-Way Valve hasta el tope en la conexión enchufable 2 (posición de servicio) (ver las instrucciones de instalación de la EPC700 Air 5/2-Way Valve). Acortar la longitud del tubo si es necesario.
05. Introducir el tubo de agua negro Ø 13 mm **(3)** en la válvula EPC700 Water 2/2-Way Valve hasta el tope en la boquilla de conexión y sujetarlo con una abrazadera de tubo (ver las instrucciones de instalación de la EPC700 Water 2/2-Way Valve).

En caso de utilizar las válvulas EPC700 Air 2/2-Way Valve o EPC700 Air 3/2-Way Valve:

06. Introducir el tubo de aire comprimido transparente Ø 6 mm en la válvula EPC700 Air 2/2-Way Valve hasta el tope en la conexión enchufable 2 (ver las instrucciones de instalación de la EPC700 Air 2/2-Way Valve). Acortar la longitud del tubo si es necesario.
07. Introducir el tubo de aire comprimido azul Ø 6 mm en la válvula EPC700 Air 3/2-Way Valve hasta el tope en la conexión enchufable 2 (ver las instrucciones de instalación de la EPC700 Air 3/2-Way Valve). Acortar la longitud del tubo si es necesario.
08. Instalar el soporte **(7)** en una pared cerca del portasondas.
09. Montar los tubos de aire comprimido y el tubo de agua en el portasondas **(8)** (ver el manual de usuario del portasondas). Acortar las longitudes de los tubos si es necesario.
10. Conectar la conexión a tierra **(9)** con la conexión equipotencial de la instalación.

Datos técnicos

Tubo envolvente

Material	PVC
Diámetro exterior	Aprox. 34 mm
Diámetro interior, anchura nominal	25 mm, DN 25
Longitud	Conforme a la clave de producto (ver el manual de usuario del aparato base)

Tubo de aire comprimido

Material	PA 12
Diámetro exterior	6 mm
Diámetro interior, anchura nominal	4 mm, DN 4
Presión de servicio	Máx. 10 bar (145 psi)
Conexión	Extremo libre en ambos lados para conexión roscada enchufable

Tubo de agua

Material	EPDM
Diámetro exterior	13 mm
Diámetro interior, anchura nominal	6 mm, DN 6
Presión de servicio	Máx. 16 bar (232 psi)
Conexión	Extremo libre en ambos lados para boquilla portatubo

Sujeción

Material del soporte de pared	Acero inoxidable A2
Dimensiones del soporte de pared	Aprox. 35 × 114 × 110 mm (1,38 × 4,49 × 4,33 pulg.)
Lado del aparato	Conexión roscada

Condiciones ambientales

Temperatura de transporte/almacenamiento	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	5 ... 70 °C (41 ... 158 °F)
Humedad relativa	5 ... 95 %, sin condensación

